

**ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ГАБРОВО
ФАКУЛТЕТ „ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И ЕЛЕКТРОНИКА”**

Приета с решение на
Протокол №. 6/22.06.2021 г.

Утвърдил
Декан:

/п/

**ХАРАКТЕРИСТИКА
НА ДИСЦИПЛИНАТА “ЕРГОНОМИЯ”
ЗА СПЕЦИАЛНОСТ „ТЕХНИЧЕСКА БЕЗОПАСНОСТ”, форма на обучение редовна**

Обучаваща катедра: „Индустириален дизайн и текстилна техника ”

Образователно-квалиф. степен: Бакалавър	Вид на дисциплината: Задължителна	№ по учебен план: 31	Година: 3
Семестър: V	Брой кредити: 5	Водещ преподавател:	
Цел на курса: Целта на учебната дисциплина е придобиване на знания и умения за системата "човек-машина-среда" и усвояване на методи и средства за анализ на човекомашинните системи, за синтез на конкретни решения с използване на средства и системи за получаване на информация и упражняване на управляващи въздействия.			
Необходими условия: Семинарна зала, компютри, достъп до интернет.			
Съдържание на курса: Застъпени са основни въпроси, свързани с анализа и оценката на системата "човек-машина" и елементите и методите за ергономична оценка и контрол на проектни решения и готови конструкции.			
Препоръчителна литература: 1. Момов А., Ергономия и ергономично проектиране, Издателство на ТУ, С., 2006. 2. Караманска Д., Инженерна психология и ергономия, Издателство на ХТМУ, С., 2006. 3. Караманска Д., Човешки фактор в инженерната психология и ергономия, П. Венедиктов, С., 2005. 4. Градинаров Н. К. и др. Г., Наръчник по ергономия, ДИ "Техника", 1973. 5. Рунге В. Ф., Ю. П. Манусевич. Эргономика в дизайнe среды, Издательство «Архитектура-С», Москва, 2005. 6. Konz Stephan, Johnson Stephan. Work design: occupational ergonomics. 2016 by CRC Press.			
Методи за преподаване: Лекции, лабораторни упражнения, презентации.			
Методи на оценяване: Контролни работи, оценка на индивидуални задачи, писмен тест.			
Кредити по видове дейност: Аудиторна заетост (30 л./ 0 сем.упр./15 лаб. упр., Общо 45 часа): 1.8 кредита Извънаудиторна заетост (80 ч.): 3.2 кредита Д.2 Посещение на библиотека – 0,3 к.; Д.4 Подготовка на протоколи – 0,3 к., Д.6 Обучение чрез електронни версии – 0,3 к.; Д.8 Подготовка за текущо проверяване и оценяване на постиженията – 0,5 к.; Д.20 Разработване на реферати – 1,3 к., Д.23 Консултации с преподавател – 0,5 к.;			
Език, на който се преподава: български.			

Приета на КС на катедра "Основи на електротехниката и електроенергетиката" с Протокол 323/09.04.2021 г.

Ръководител катедра:.....

/п/